# Pompa ciepła solanka/woda

: 58 °C
Kolor obudowy: biała

Grzewcza pompa ciepła do instalacji wewnętrznej ze zintegrowanym układem regulacji WPM 2007 plus. Umieszczony w czołowej obudowie pompy zdejmowalny panel sterujący Managera WPM 2007 plus można przy pomocy zestawu montażowego (wyposażenie specjalne MS PGD) zamontować na ścianie jako przewodowe zdalne sterowanie. Różne możliwości podłączenia dla przyłączy solanki i ogrzewania na tylnej ściance obudowy. Wyciszona przez izolowaną obudowę metalową i podwójne odsprzężenie wibracji sprężarki. Ekonomizer dla wysokich wskaźników mocy. Budowa uniwersalna z opcjonalnym przygotowaniem ciepłej wody i wszechstronnymi możliwościami rozszerzenia dla:

- biwalentny lub biwalentny regeneracyjny tryb pracy
- Systemy rozdzielcze z niemieszanymi i mieszanymi obiegami grzewczymi

Rozrusznik do łagodnego rozruchu, stycznik przeciążeniowy silnika obiegowego solanki, integrowany czujniki obiegu zasilania i powrotu; czujnik zewnętrzny (standardowy NTC-2) i filtr zanieczyszczeń obiegu solanki w zakresie dostawy.

## Dane techniczne

| Dimplex Pompa ciepła solanka/woda (niskotemperaturowe) | |
|---|---|
| Znak zamówieniowy | SI 5TE |
| Kolor obudowy | biała |
| Dolna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) / Górna granica zastosowania źródła ciepła (tryb ogrzewania) | -5 do 25 °C |
| / * | 5,20 kW / 4,10 |
| Moc grzewcza 1 sprężarki / | 5,00 kW / 2,90 |
| Pobór znamionowy według EN 14511 przy B0/W35 | 1,27 kW |
| Poziom mocy akustycznej przyrządu | 54 dB (A) |
| Oznaczenie czynnika chłodniczego / Ilość czynnika chłodniczego | R407C / 1,20 kg |
| Przepustowość wody grzewczej według EN14511 / Strata ciśnienia | 0,90 m³/h / 7400 Pa |
| Przepustowość źródła ciepła min. | 1 m³/h |
| wymiary (szer. x wys. x gł.)** | 650 x 805 x 462 mm |
| Ciężar | 109 kg |
| Napięcie zasilania | 3/N/PE ~400 V, 50 Hz |
| Przyłącze grzania | 1 ¼ Zoll |
| Przyłącze źródła ciepła | 1 ¼ Zoll |

*Moc grzewcza i współczynnik mocy według EN 14511 przy B0/W35 (B0 = temperatura solanki dopływającej 0 °C, W35 = temperatura wypływającej ciepłej wody. +35 °C)
**Proszę uwzględnić, że potrzebne będzie dodatkowe miejsce dla przyłączenia rur, obsługi i konserwacji.

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Oddział Dimplex
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach


Zastrzegamy sobie prawo do zmian oraz błędów!
Email: dimplex@dimplex.de
Internet: www.dimplex.de

Internet: 20.06.2011

Telefon: +49 (0)9221 709-201
Telefax: +49 (0)9221 709-339

| Opis | Typ-nr | Numer artykułu | Ilości przykładowe | Sztuk | Cena |
|---|---|---|---|---|---|
| **Pompa ciepła** | | | | | |
| Pompa ciepła solanka/woda | SI 5TE | 352850 | 1 | | |
| Elastyczne taśmy izolacyjne do podłożenia | SYL 250 | 352260 | | | |
| **Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła** | | | | | |
| Zestaw solankowy dla pompy ciepła typu solanka / woda | SZB 680 | 336680 | 1 | | |
| Zestaw przyłączeniowy rozdzielacza solanki | AP SVT | 348900 | 1 | | |
| Rozdzielacz obiegu solanki 2 krotny | SVT 200 | 348910 | | | |
| Rozdzielacz obiegu solanki 3 krotny | SVT 300 | 348920 | | | |
| Rozdzielacz obiegu solanki 4 krotny | SVT 400 | 348930 | | | |
| Środek przeciw zamarzaniu dla obiegu solanki 20 l | AFN 825 | 328610 | 2 | | |
| Presorat niskiego ciśnienia solanki | SWPR 500 | 337500 | | | |
| **Akcesoria hydrauliczne** | | | | | |
| Zbiornik buforowy do zabudowy pod pompą | PSP 100E | 353360 | 1 | | |
| Grzałka 2,0 kW | CTHK 631 | 336180 | | | |
| Grzałka 2,9 kW CTHK 632 | CTHK 632 | 335910 | | | |
| Grzałka 4,5 kW CTHK 633 | CTHK 633 | 322140 | | | |
| Grzałka 6,0 kW CTHK 634 | CTHK 634 | 322150 | | | |
| Podstawa zbiornika buforowego 100l* | PSW 100 | 351090 | | | |
| Podstawa zbiornika buforowego 200 l* | PSW 200 | 339830 | | | |
| Uniwersalny zbiornik buforowy 500 l* | PSW 500 | 339210 | | | |
| Komplet połączeniowy ogrzewania dla pompy ciepła solanka/woda | VSH BS | 347790 | 1 | | |
| Kompaktowy rozdzielacz z zaworem przelewowym | KPV 25 | 346590 | 1 | | |
| Dodatkowe podzespoły EB KPV | EB KPV | 348650 | | | |
| Pompa obiegowa wody grzewczej | UP 60 | 340300 | 1 | | |
| Podwójny rozdzielacz bezciśnieniowy | DDV 25 | 358390 | | | |
| Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego | WWM 25 | 346600 | | | |
| Elektronicznie regulowana pompa obiegowa dla wody grzewczej | UPE 60 | 358870 | | | |
| Belka rozdzielacza | VTB 25 | 339870 | | | |
| Mieszany obieg grzewczy z czujnikiem temperatury | MMH 25 | 348640 | | | |
| Moduł mieszalnika do systemów biwalentnych | MMB 25 | 348880 | | | |
| **Akcesoria do ogrzewania** | | | | | |
| Podzespoły rur do grzałek* | HDLR 450 | 337450 | | | |
| Ogrzewanie rurowe 3 kW | HCT 300 | 351210 | | | |
| **Akcesoria do ogrzewania i chłodzenia** | | | | | |
| Konwektor wentylatorowy grzanie/chłodzenie* | HL 11C | 351730 | | | |
| Konwektor wentylatorowy grzanie/chłodzenie* | HL 16C | 351740 | | | |
| Konwektor wentylatorowy grzanie/chłodzenie* | HL 26C | 351750 | | | |
| Konwektor wentylatorowy grzanie/chłodzenie* | HL 36C | 351760 | | | |
| **Wyposażenie dodatkowe przygotowania ciepłej wody** | | | | | |
| Zbiornik ciepłej wody zabudowany pod pompą* | WWSP 229E | 353380 | | | |
| Zasobnik ciepłej wody 300 l z czujnikiem temperatury | WWSP 332 | 346610 | 1 | | |
| Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody | FLH 60 | 338060 | | | |
| Ogrzewanie kołnierzowe do ciepłej wody | FLHU 70 | 338070 | 1 | | |
| Ogrzewanie kołnierzowe FLH 25M | FLH 25M | 349430 | | | |
| Układ zaworów zabezpieczających | SVK 852 | 326660 | | | |
| Zasobnik ciepłej wody 400 l z czujnikiem temperatury* | WWSP 880 | 337880 | | | |
| Design zasobnik ciepłej wody z obudową z blachy i czujnikiem temperatury* | WWSP 442E | 353370 | | | |
| Kombinacja zbiorników dla ogrzewania i przygotowania ciepłej wody* | PWS 332 | 348620 | | | |
| Zbiornik kombinacyjny dla ogrzewania i centralnego podgrzewania przepływowego wody pitnej* | PWD 750 | 349100 | | | |
| Belka rozdzielacza | VTB 25 | 339870 | 1 | | |
| Moduł ciepłej wody / moduł niemieszanego obiegu grzewczego | WWM 25 | 346600 | 1 | | |
| Seria pomp DN 25 do bezpośredniego podłączenia zbiornika ciepłej wody | WPG 25 | 356030 | | | |
| Pompa obiegowa wody grzewczej | UP 60 | 340300 | 1 | | |
| **Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji** | | | | | |
| Rozszerzenie dla podłączenia sieci Ethernet | NWPM | 356960 | | | |
| Rozszerzenie dla przyłączenia magistrali KNX/EIB | EWPM | 356970 | | | |
| Karta wtykowa menedżera pompy ciepła | LWPM 410 | 339410 | | | |

| Opis | Typ-nr | Numer artykułu | Ilości przykładowe | Sztuk | Cena |
|---|---|---|---|---|---|
| Grupa przekaź ników basenu / zdalny wskaź nik zakłóceń | RBG WPM | 339700 | | | |
| Zestaw do montażu naściennego MS PGD | MS PGD | 353810 | | | |
| Pilot zdalnego sterowania WPM 2006/2007/EconPlus/R* | AP PGD | 356570 | | | |
| Czujnik temperatury zewnętrznej w obudowie | FG 3115 | 336620 | | | |
| Termostat ogrzewania i ciepłej wody | KRRV 003 | 322070 | | | |
| **Wyposażenie dodatkowe pasywnego chłodzenia** | | | | | |
| Hydraulicze wyposażenie dla pasywnego chłodzenia* | DWU 25 | 347760 | | | |
| Hydraulicze wyposażenie dla pasywnego chłodzenia* | DWU 40 | 347770 | | | |
| Hydraulicze wyposażenie dla pasywnego chłodzenia* | ZWU 25 | 348940 | | | |
| Hydraulicze wyposażenie dla pasywnego chłodzenia* | ZWU 32 | 348950 | | | |
| **Wyposażenie dodatkowe techniki regulacji (chłodzenie)** | | | | | |
| Moduł sterowania klimatyzacji pomieszczenia do regulacji temperatury i wilgotności pomieszczenia | RKS WPM | 342220 | | | |
| Regulator temperatury pomieszczenia grzanie/chłodzenie* | RTK 601U | 355610 | | | |
| Regulator temperatury pomieszczenia grzanie/chłodzenie | RTK 602U | 355620 | | | |
| Nadzór punktu rosy* | TPW WPM | 350970 | | | |

* Dodatkowe szczególne wyposażenie do dyspozycji / wymagane

Adnotacja:
Wyposażenie dodatkowe źródła ciepła należy dobrać dla kolektorów ziemnych zgodnie z dokumentacją projektowania.

Ważna wskazówka:
Kombinacja komponentów i podana ilość przedstawia niewiążące przykładowe urządzenie, które musi być sprawdzone i dopasowane według indywidualnych potrzeb. Wielkość pompy powinna zostać sprawdzona według spadku ciśnienia urządzenia i minimalnego przepływu wody grzewczej pompy ciepła.


Zastrzegamy sobie prawo do zmian oraz błędów!
Glen Dimplex Deutschland GmbH
Oddział Dimplex
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach

Email: dimplex@dimplex.de
Internet: www.dimplex.de

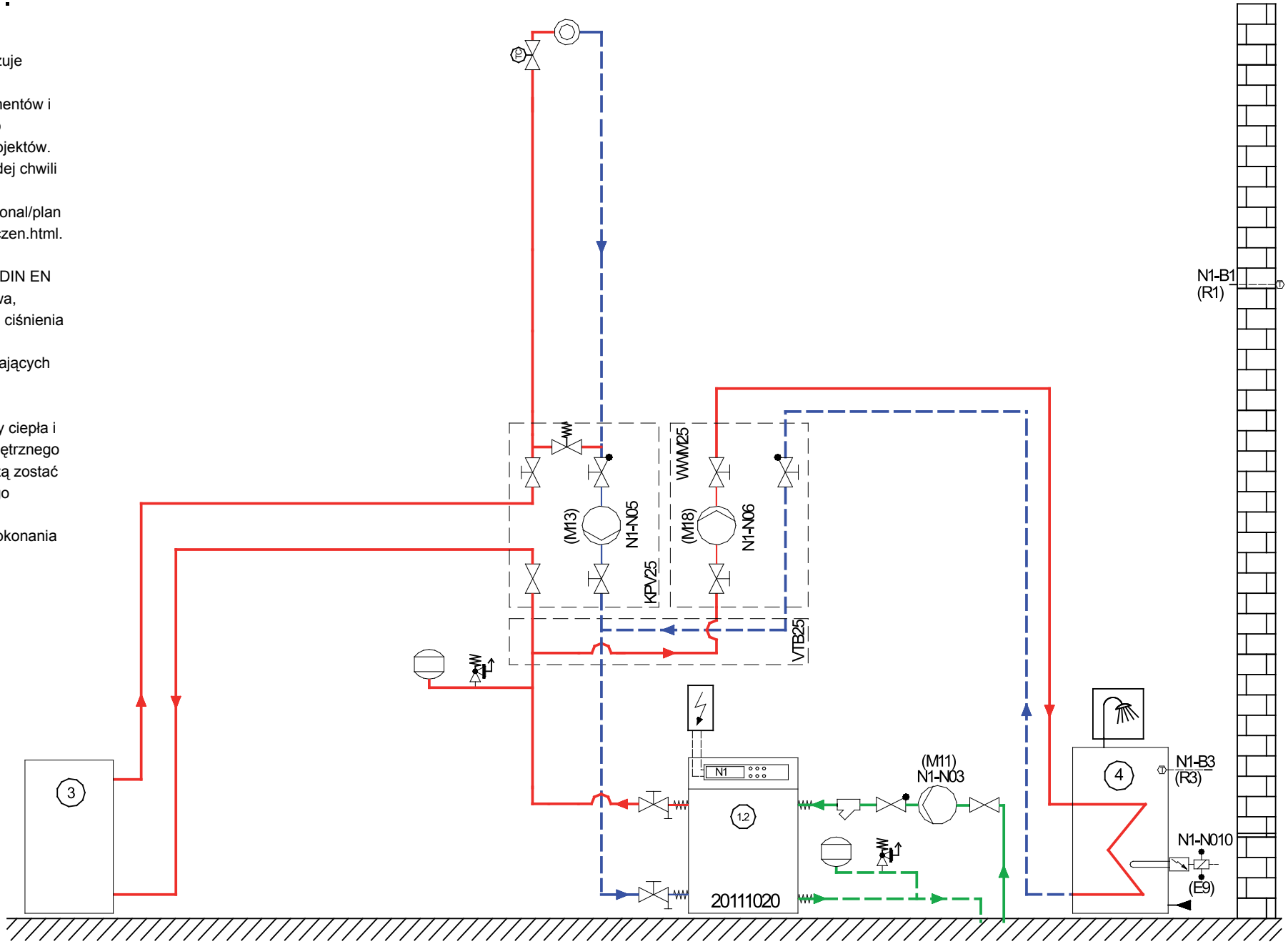
Telefon: +49 (0)9221 709-201
Telefax: +49 (0)9221 709-339

Adnotacje:

Hydrauliczne połączenie obrazuje schematyczne przedstawienie niezbędnych do działania elementów i powinno służyć jako pomoc do przeprowadzenia własnych projektów. Aktualną wersję można w każdej chwili ściągnąć pod adresem www.dimplex.de/nc/pl/professional/planowanie-online/schematy-po3-czen.html. Nie zawiera ono wszystkich koniecznych zgodnie z normą DIN EN 12828 instalacji bezpieczeństwa, elementów utrzymania stałego ciśnienia oraz ewentualnie koniecznych dodatkowych urządzeń zamykających do prac konserwacyjnych i serwisowych.

Nastawienia sterownika pompy ciepła i istniejącego ewentualnie zewnętrznego urządzenia regulującego muszą zostać dostosowane do przedłożonego schematu połączeń.

Może wystąpić konieczność dokonania aktualizacji oprogramowania!




Glen Dimplex Deutschland GmbH
Oddział Dimplex
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach


Zastrzegamy sobie prawo do zmian oraz błędów!
Email: dimplex@dimplex.de
Internet: www.dimplex.de

Internet: 20.06.2011
schemat połączeń: 20111020
Telefon: +49 (0)9221 709-201
Telefax: +49 (0)9221 709-339

## Legenda:

| | |
|---|---|
| 1. | Pompa ciepła |
| 1.1 | Pompa ciepła powietrze/woda |
| 1.2 | Pompa ciepła solanka/woda |
| 1.3 | Pompa ciepła woda/woda |
| 1.4 | Rewersyjna pompa ciepła powietrze/woda |
| 1.5 | Rewersyjna pompa ciepła solanka/woda |
| 1.6 | Rewersyjna pompa ciepła woda/woda |
| 2. | Menedżer pompy ciepła |
| 3. | Równoległy zbiornik buforowy |
| 3.1 | Zbiornik buforowy |
| 4. | Zbiornik ciepłej wody |
| 5. | Wymiennik ciepła wody w basenie |
| 6. | Pasywna stacja chłodzenia z regulatorem N6 |
| 7. | Grzanie i ciche lub dynamiczne chłodzenie |
| 8. | Konwektor wentylatorowy z podłączeniem 4 litrowym |
| 9. | Wyłączny obieg chłodzenia |
| 10. | Wyłączny obieg grzania |
| 13. | Źródło ciepła |
| 15. | Wieża hydrauliczna |
| 16. | Ochrona przed oparzeniem |
| 17. | Wieża hydrauliczna HWK 332 |

System rozdziału ciepłej wody:

| | |
|---|---|
| DDV 32 | Podwójny bezciśnieniowy rozdzielacz (do 2,5 m³/h)* |
| EB KPV | Moduł rozszerzający dla rozdzielacza kompaktowego (do 2,0 m³/h)* |
| KPV 25 | Moduł rozszerzający z zaworem przelewowym (do 1,3 m³/h)* w połączeniu z EB KPV (do 2,0 m³/h)* |
| MMB 25 | Biwalentny moduł mieszający (do 2,0 m³/h)* |
| MMH 25 | Moduł mieszający obiegu grzewczego |
| VTB 25 | Belki rozdzielacza (do 2,5 m³/h)* |
| WWM 25 | Moduł ciepłej wody / niemieszalny obieg grzewczy (do 2,5 m³/h)* |

* zalecany max. przepływ wody grzewczej

Termika solaru:

| | |
|---|---|
| SST 25 | Stacja solarna ciepłej wody |
| SOLK 1204 | Pole kolektora |
| SOLPU 1 | Stacja sloneczna |
| SOLCU 1 | Regulator solaru |
| SOLCU 2 | Regulator solaru |
| T1 | Czujnik temperatury (czujnik kolektora) |
| T2 | Czujnik temperatury (zbiornik 1) |
| T3 | Czujnik temperatury (zbiornik 2 /opcjonalna funkcja wskazania) |
| B3 | termostat ciepłej wody |
| B4 | termostat basenu |
| E9 | Kołnierzowy grzejnik ciepłej wody |
| E10 | Drugi generator ciepła (2 GC) |
| E10.1 | Grzałka nurnikowa |
| E10.2 | Kocioł olejowy/gazowy |
| E10.3 | Kocioł na paliwa stałe |
| E10.5 | Instalacja solarna |
| F7 | Czujnik temperatury bezpieczeństwa |
| K20 | Stycznik 2. generatora ciepła |
| K21 | Stycznik grzejnika nurnikowego ciepłej wody |
| M11 | Pierwotna pompa trybu grzania |
| M12 | Pierwotna pompa trybu chłodzenia |
| M13 | Pompa cyrkulacyjna ogrzewania biegu głównego |
| M14 | pompa cyrkulacyjna ogrzewania 1. obiegu grzewczego |
| M15 | Pompa cyrkulacyjna ogrzewania 2. obiegu grzewczego |
| M16 | Dodatkowa pompa cyrkulacyjna |
| M17 | Pompa cyrkulacyjna chłodzenia |
| M18 | Pompa obiegowa ciepłej wody |
| M19 | Pompa cyrkulacyjna basenu |
| M21 | mieszalnik |
| N1 | Regulator ogrzewania |
| N2 | Regulator chłodzenia rewersyjnych pomp ciepła |
| N3/N4 | Stacje klimatyzacji pomieszczeń |
| N6 | Regulator pasywnego chłodzenia |
| N12 | Regulator solaru |
| R1 | Czujnik zewnętrzny |
| R2/2.1 | Czujnik na powrocie |
| R3 | Czujnik ciepłej wody |
| R4 | Czujnik na powrocie wody chłodzącej |
| R5 | Czujnik temperatury 2. obiegu grzewczego |
| R9 | Czujnik dopływu (ochrona przed mrozem) |
| R11 | Czujnik dopływu wody chłodzącej |
| R13 | Czujnik temperatury 3. obiegu grzewczego / biwalentny regeneracyjny |
| SMF | Filtr zanieczyszczeń |
| TC | Regulator temperatury w pomieszczeniu |
| Y5 | Trójdrogowy zawór rozdzielczy |
| Y6 | Zawór dwudrogowy |
| Y7 | Trójdrogowy zawór mieszający |
| Y8 | Zawór trójdrogowy (czas zamknięcia max. 10 sek.) |
| Y12 | Zewnętrzny czterodrożny zawór przełączający |

Glen Dimplex Deutschland GmbH
Oddział Dimplex
Am Goldenen Feld 18
95326 Kulmbach


Zastrzegamy sobie prawo do zmian oraz błędów!
Email: dimplex@dimplex.de
Internet: www.dimplex.de

Internet: 20.06.2011
schemat połączeń: 20111020
Telefon: +49 (0)9221 709-201
Telefax: +49 (0)9221 709-339